

weber REP 45 reparationsbruk



- Reparationsbruk med plastfiber för lagning utan formsättning
- Reparationsklass R4 EN 1504-3
- Högt genomkarbonatiserings motstånd

OM PRODUKTEN

REP 45 är ett byggbart torrbruk med plastfiber avsett för lagning av betong utan formsättning. Blandas endast med vatten för att få ett användningsfärdigt lagningsbruk med hög hållfasthet och normalt en bra vidhäftning och beständighet. REP 45 ingår i Webers system för betongreparationer. Reparationsklass R4 enligt 1504-3.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

REP 45 används vid rekonditionering och reparation av betong såväl utomhus som inomhus. Avsett för lagning av betong utan formsättning i skiktjocklekar 5-50mm. (50mm på begränsade ytor). Vid tjocka utbredda lagningar påföres bruket i flera skikt. Vid lagning på horisontella ytor eller ytor med horisontellt stöd kan REP 45 påföras i ett skikt. Innehåller plastfiber för minskning av sprickrisk. REP 45 är avsett för lagning av mycket högvärdig betong (lägst C32/40) och där hög hållfasthet fordras. Ett 20mm skikt motstår genomkarbonatisering i 50 år. Vid lagning av betong med normal hållfasthet används REP 25.

BEGRÄNSNINGAR

- Använd ej då temperatur riskerar att gå under +5°C

TEKNISK SPECIFIKATION

Materialåtgång	Ca 20 kg/m ² /10 mm
Minsta skiktjocklek	5 mm
Maximal skiktjocklek	50 mm
Vattenbehov	Ca 3,0 L/20 kg
Användningstid	Ca 60 min vid 20°C/50% RF
Börjar härda	Ca 3-8 tim
Bindemedel	CEM I 52,5 R (Portlandcement)
Fiberförstärkt	Ja
Ballast	Natursand 0-2 mm
Tillsatser	Polypropylenfiber
Vidhäftningsstyrka	Mot betong >2,0 MPa
Tryckhållfasthet 3 dygn	>25 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 7 dygn	>30 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	>40 MPa enl. EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Exponeringsklass	X0/XC4/XS2/XD2/XF4/XA1 enl. EN 206-1
Reparationsklass	R4 enl. EN 1504-3
Frostbeständig	Ja, enl. SS 13 72 44 1A (salt miljö)
Vattentät	Ja, enl. SS 137214
Lufthalt	5-8%
Vattentäthet	Hög täthet, motsvarar betong C40/50
VCT/VBT	Ca 0,40
CE-märkning	EN 1504-3
Lagring	Torrt och frostfritt.
Lagringstid	12 månader.
Klimatavtryck (GWP-GHG) enligt EPD A1-A3	0,341 kg CO ₂ e/kg

FÖRBEHANDLING

Lösa, porösa och feta föroreningar liksom sprickfylld betong, ythud och färg avlägsnas med betongfräs, bilningsmaskin eller dylikt. Stålglättade och andra släta ytor uppruggas. För betong med armeringsstål skall karbonatiserad betong avlägsnas. Detta kontrolleras med "Betonindikator". Erhålles kraftig rödfärgning av fuktig betong, är betongen ej karbonatiserad.

1. Armeringsstål och andra ingjutningsdetaljer rengörs mekaniskt från betongrester och rost genom stålborstning eller blästring.
2. På angränsande betongytor får inte finnas sprickor, smuts eller dålig betong. Bilningen bör göras med försiktighet så att inga nya skador uppstår. Kanterna mellan lagningsställe och oskadad yta får ej vara sluttande. Anslutningarna göres vinkelräta.
3. Inslamning med slammingsbruket Weber Betoheft (se

produktblad) utförs i tjocklek 2-3mm. Underlaget skall vara fuktigt men ändå sugande. Inslamningen utförs med pensel så att såväl armeringsstål som betongytor blir helt täckta.

BLANDNING

REP 45 blandas maskinellt (borrmaskin med visp eller planblandare) ca 5minuter med ca 3,0 l vatten per säck om 20 kg, vilket ger ca 11 l användningsfärdigt lagningsbruk. Blanda pulvret i vatten. Blandas ej bruket maskinellt kan bli frostbeständigheten påverkas negativt.

ANVÄNDNING

1. REP 45 påförs när inslammningsbruket Betoheft styvnat till men inte torkat, i det närmaste vått i vått. REP 45 anbringas med lämpligt verktyg (tungslev eller liknande) och byggs upp till önskad tjocklek. Vid tjockare lagningar påförs nästa skikt tidigast när det första styvnat till. På horisontella ytor kan REP 45 användas i tjocklek upp till ca 50mm. Förhindra snabb uttorkning. Eftervattna minst 7 dygn eller täck med plast. Därefter bör ytorna behandlas med Weber Krympspärr för att minska risken för sprickor.

2. Efter avslutad lagning med REP 45 kan hela ytan slammas med 2-3mm Betoheft för att få enhetlig struktur. Påförs med spruta, spackel, pensel eller mjuk borste. Förfukta REP 45 före slamningen. Betoheft ger en "karbonatiseringsbromsande", slät och porfri yta, som är lämplig för målning om så önskas.

EFTERBEHANDLING

Förhindra snabb uttorkning från sol, blåst, värmestrålning, etc. Vid risk för snabb uttorkning rekommenderas skydds-

täckning alternativt några dygns eftervattning. Därefter bör ytorna behandlas med Weber Krympspärr för att minska risken för sprickor, alt utföres målning med färg lämplig för betong t ex. weber Concrete Paint betongfärg. Slutbehandling kan också göras med REP 990 Betongsydd som är ett höglastiskt skydd. (Se produktblad.)

OBSERVERA

Vinterhantering: Vid lägre temperatur än + 5°C avstannar hållfasthetstillväxten. Vid risk för lägre temperatur de närmaste dygnet avrådes från att påbörja lagning om ej skyddsanordningar såsom inklädnad och uppvärmning kan åstadkommas.

MILJÖINFORMATION

Följ tillverkarens instruktioner för användning och avfallshandling för att undvika att produkten släpps ut i miljön. Låt produktresterna härda innan de återvinns eller deponeras enligt lokala bestämmelser. Samla upp vatten från rengöring av verktyg eller annan utrustning för återanvändning eller deponeras enligt lokala bestämmelser. Häll inte ut rengöringsvatten i miljön eller dagvattenavlopp.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Saint-Gobain Sweden AB inte ansvara för annat än att den information som lämnas här under rubriken "Produktspecifikation" är korrekt. Exempel på information och förhållanden, som ligger utanför Saint-Gobain Sweden ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

ARTIKLAR

Art.nr.	Beskrivning	Vikt	Enhet	Enhet/pall	GTIN
5200875411	weber REP 45, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479745077
5200779116	weber REP 45, 1000 kg storsäck	1000 kg	BAG	1	7391479737621